ハイビジョン プラズマディスプレイ

TH-42PD12

■特徴

- 豊かな階調性、圧倒的な色再現性で見る人をひきつける映像表現力
- 衝撃に強い前面ガラスと約10万時間の長寿命パネルを採用した高耐久設計
- 性能・機能はそのままにコストパフォーマンスを追求したエントリーモデル

■機器定格（定格及び外観は、予告無く変更する事があります）

区分	項目	仕様
ディスプレイパネル		
	画面サイズ	42型（1,057 mm）
	アスペクト比	16:9
	画面有効寸法（W x H）	921 × 518 mm
	画素数（H x V）	1,024 × 768 画素（1画素 = RGB3セル）
	画素ピッチ（H x V）	0.900 × 0.675 mm
	コントラスト	30,000:1
	ダイナミックコントラスト	1,000,000:1
	階調数	5,120 階調（相当）
対応信号		
	ビデオ信号方式	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Modified NTSC,
	ビデオ入力信号	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF, 1250 (1080) / 50i
	パソコン入力信号	VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA （XGAを超える信号は簡易表示）
	対応周波数	水平 15 ～ 110 kHz 垂直 48 ～ 120 Hz
入出力端子		
	ビデオ入力	BNC × 1　1.0 V p-p （75 Ω）
	音声入力（左右）	RCAピン ジャック × 2　0.5 V rms
	S映像入力	ミニDIN4ピン × 1　Y：1.0 V p-p （75 Ω） C：0.286 V p-p （75 Ω）
	音声入力（左右）	RCA ピン ジャック × 2　0.5 V rms
	コンポーネントビデオ入力	BNC × 3　Y/G　：1.0 V p-p （75 Ω） （同期信号含む） PB/B, PR/R ：0.7 V p-p （75 Ω）
	音声入力（左右）	RCA ピン ジャック × 2　0.5 V rms
	パソコン入力	ミニD-sub15ピン（メス） × 1　Y/G　：1.0 V p-p （75 Ω） （同期信号含む） PB/B, PR/R ：0.7 V p-p （75 Ω） HD/VD ：1.0～5.0 V p-p （75 Ω） （ハイインピーダンス） Plug & Play (VESA DDC 2B) 対応
	音声入力（外部スピーカー入力）	M3ジャック ×1　0.5 V rms
	シリアル入力	D-SUB 9ピン（オス）×1（外部制御端子）, RS-232C準拠
電源		
	使用電源	AC 100 V±10 %　50 Hz/60 Hz
	消費電力	250 W
	本体電源「切」時	0.2 W
	リモコン電源「切」時	待機電力低減設定「OFF」 0.9 W、待機電力低減設定「ON」 0.4 W
音声		
	スピーカー出力	16 W [8 W+8 W]（10 % THD）
機構		
	外形寸法（幅×高さ×奥行）	1,020 × 610 × 89 mm
	質量	23.0 kg
	キャビネットカラー	黒
環境条件		
動作範囲		
	温度	0 ℃～40 ℃
	湿度	20 %～80 %（結露のないこと）
	高度	0～2,800 m
保管範囲		
	温度	−20 ℃～60 ℃
	湿度	20 %～90 %（結露のないこと）
	高度	0～3,300 m
リモコン		
	使用電源	DC 3 V（単3形乾電池2個）
	動作距離	約7 m以内（プラズマディスプレイ正面距離）
	質量	約100 g（乾電池含む）
付属品		
	・リモコン　・乾電池　・バンド×1　・電源コード　・フェライトコア　・取扱説明書　・保証書	
別売品		
	・据置きスタンド　・壁掛け金具（垂直／角度可変／引き出し式）　・天吊り金具（片面吊） ・移動式スタンド　・スピーカー　・タッチパネル　・映り込み軽減フィルター	

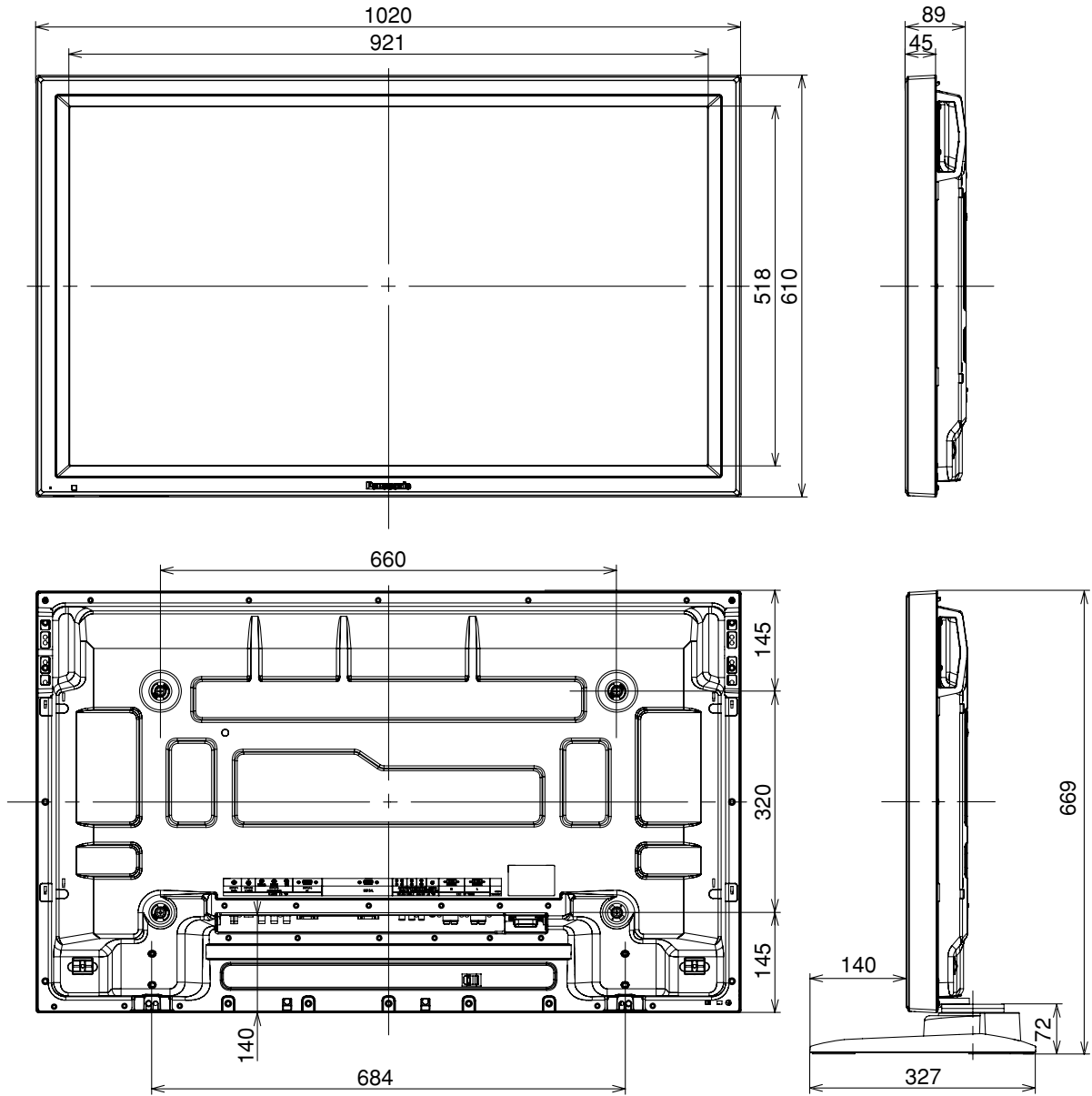
Panasonic

M090626

■外形寸法図

（注）この図面は縮尺ではありません。　（単位：mm）

1020
921
89
45
518
610

660
145
320
145
140
684
669
140
72
327

スタンド（TY-ST08K）を
取り付けた場合

〈端子部寸法図〉

〈接続端子部〉

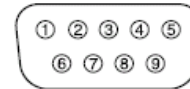
INPUT1 VIDEO	INPUT2 S VIDEO	INPUT3 COMPONENT/RGB (PB/CB/R, PR/CR/B, Y/G)	INPUT4 PC	SERIAL	AUDIO1 (VIDEO)	AUDIO2 (S VIDEO)	AUDIO3 (COMPONENT/RGB)	AUDIO4 (PC)	R	L
VIDEO IN					SELECTABLE AUDIO IN				EXT SP (6 Ω)	

Panasonic

M090626

■対応信号表

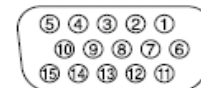
	信号名	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	コンポーネントビデオ	コンポジットビデオ	PC入力(D-sub 15-pin)
コンポジット	NTSC	15.73	59.94		○	
	PAL	15.63	50.00		○	
	PAL60	15.73	59.94		○	
	SECAM	15.63	50.00		○	
	Modified NTSC	15.73	59.94		○	
コンポーネント/RGB	525(480)/60i	15.73	59.94	○		○
	525(480)/60p	31.47	59.94	○		○
	625(575)/50i	15.63	50.00	○		○
	625(575)/50p	31.25	50.00	○		○
	750(720)/60p	45.00	60.00	○		○
	750(720)/50p	37.50	50.00	○		○
	1125(1080)/60i	33.75	60.00	○		○
	1125(1080)/60p	67.50	60.00	○		○
	1125(1080)/50i	28.13	50.00	○		○
	1125(1080)/50p	56.25	50.00	○		○
	1125(1080)/30p	33.75	30.00	○		○
	1125(1080)/25p	28.13	25.00	○		○
	1125(1080)/24p	27.00	24.00	○		○
	1125(1080)/24sF	27.00	48.00	○		○
	1250(1080)/50i	31.25	50.00	○		○
RGB	640×400@70Hz	31.46	70.07	○		○
	640×480@60Hz	31.47	59.94	○		○
	640×480@72Hz	37.86	72.81	○		○
	640×480@75Hz	37.50	75.00	○		○
	640×480@85Hz	43.27	85.01	○		○
	800×600@56Hz	35.16	56.25	○		○
	800×600@60Hz	37.88	60.32	○		○
	800×600@72Hz	48.08	72.19	○		○
	800×600@75Hz	46.88	75.00	○		○
	800×600@85Hz	53.67	85.06	○		○
	852×480@60Hz	31.47	59.94	○		○
	1024×768@60Hz	48.36	60.00	○		○
	1024×768@70Hz	56.48	70.07	○		○
	1024×768@75Hz	60.02	75.03	○		○
	1024×768@85Hz	68.68	85.00	○		○
	1066×600@60Hz	37.64	59.94	○		○
	1152×864@75Hz	67.50	75.00	○		○
	1280×768@60Hz	47.70	60.00	○		○
	1280×960@60Hz	60.00	60.00	○		○
	1280×960@85Hz	85.94	85.00	○		○
	1280×1024@60Hz	63.98	60.02	○		○
	1280×1024@75Hz	79.98	75.03	○		○
	1280×1024@85Hz	91.15	85.02	○		○
	1366×768@60Hz	48.36	60.00	○		○
	1600×1200@60Hz	75.00	60.00	○		○
	1600×1200@65Hz	81.25	65.00	○		○
	Mac13"(640×480)	35.00	66.67	○		○
	Mac16"(832×624)	49.72	74.54	○		○
	Mac21"(1152×870)	68.68	75.06	○		○

シリアル(SERIAL)端子
〔RS-232準拠(D-sub9ピンオス)〕の信号名

ピンNo.	信号名	内容
1	CD	NC
2	RXD	受信データ
3	TXD	送信データ
4	DTR	未使用
5	GND	グランド
6	DSR	未使用
7	RTS	短絡
8	CTS	
9	RI	NC

通信条件

信号レベル	RS232C準拠
同期方式	調歩同期(非同期)
ボーレート	9600 bps
パリティ	なし
キャラクター長	8 ビット
ストップビット	1 ビット
フロー制御	なし

パソコン入力端子
〔ミニD-sub15ピンメス〕の信号名

⑤ ④ ③ ② ①
⑩ ⑨ ⑧ ⑦ ⑥
⑮ ⑭ ⑬ ⑫ ⑪

ピンNO.	信号名
1	R (P_R/C_R)
2	G (Y)
3	B (P_B/C_B)
4	NC (無接続)
5	GND (アース)
6	GND (アース)
7	GND (アース)
8	GND (アース)
9	+5V DC
10	GND (アース)
11	NC (無接続)
12	SDA
13	HD/SYNC
14	VD
15	SCL